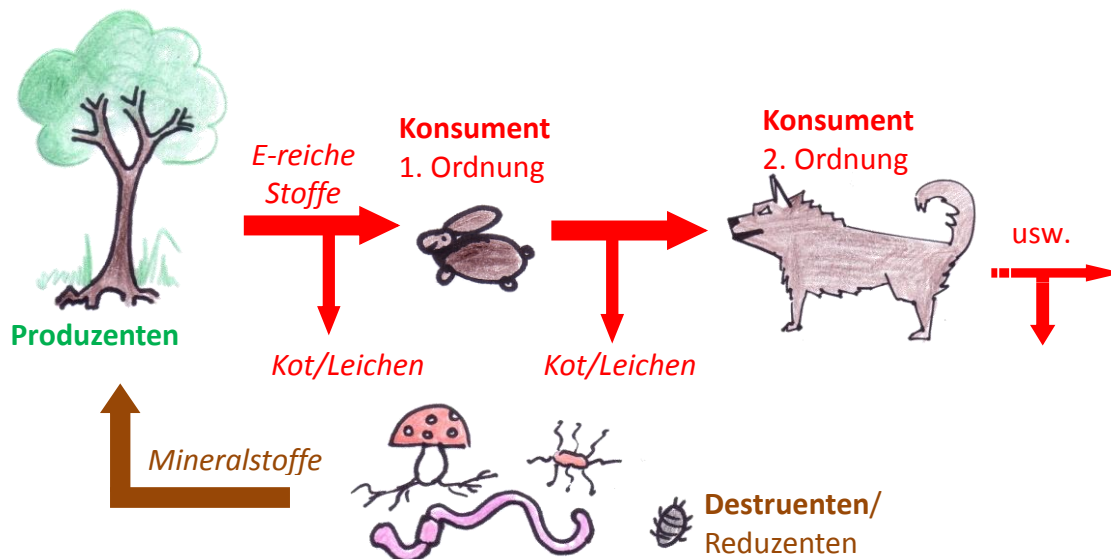


# Ökologie – Die Lehre vom Haushalt der Natur

## 1. Grundbegriffe



**Biotop:**

Abgegrenzter Lebensbereich

**Biozönose:**

Lebensgemeinschaft aller Organismen innerhalb eines Biotops

**Ökosystem:** Alle Ökosysteme der Erde bilden die Biosphäre

Ökosysteme sind **offene Systeme**: Es erfolgt ständig ein Stoff- und Energieaustausch mit der Umgebung. Zum Vergleich:

→ **geschlossene Systeme**: nur Energie-, kein Stoffaustausch

→ **isolierte System**: keinerlei Austausch